

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 28 décembre 1921

Présidence de M. J. SURCOUF.

Correspondance, p. 293. — *Nécrologie*, p. 294. — *Changements d'adresses*, p. 294. — *Admissions*, p. 295. — *Présentations*, p. 295. — *Démissions*, p. 295. — *Contributions à nos publications*, p. 295. — *Faune Bedel*, p. 295.

Observations diverses. — L. DEMAISON. Rectification, p. 296.

Communications. — D^r A. CHOBAUT. Description d'un nouveau *Styphrus* [COL. HISTERIDAE] de l'Algérie méridionale, p. 296. — Id. Description d'un nouveau *Diaphorocera* [COL. MELOIDAE] de l'Algérie méridionale, p. 298. — P. DENIER. Description sommaire et biologie de la larve du *Drapeles biguttatus* Piler [COL. THROSCIDAE], p. 299. — D^r Cl. GAUTIER. Description de deux espèces nouvelles, *Trioxys placidus* [HYM. BRACONIDAE] et *Alloxysta Gautieri* J.-J. Kieffer [HYM. CYNIPIDAE], p. 302.

Lections annuelles, p. 307.

M. le D^r J. COTTE, de Marseille, assiste à la séance.

Correspondance. — MM. Ch. JANET et J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, les Membres honoraires à la précédente séance, adressent leurs remerciements en ces termes :

Voisinlieu par Allonne, le 20 décembre 1921.

Mon cher Collègue,

Je vous accuse réception de votre lettre du 15 décembre, lettre par laquelle vous me faites savoir que, dans sa séance du 14, la Société entomologique de France m'a décerné le titre de Membre honoraire.

Bull. Soc. ent. Fr. [1921]. — N° 20.

Je suis extrêmement reconnaissant à la Société entomologique de France pour l'honneur qu'elle me fait en cette circonstance. Déjà, elle m'a grandement encouragé en m'attribuant en 1908 le prix Constant. Le titre envié qu'elle m'accorde aujourd'hui est pour moi un nouvel et puissant encouragement.

Les recherches que je poursuis actuellement semblent porter sur des sujets tout différents de ceux dont s'occupe l'Entomologie, mais, en réalité, c'est l'Insecte qui a été le point de départ de ces recherches et, bien que ces dernières aient pris un caractère de grande généralité, l'Insecte continuera à y occuper une place importante.

Recevez, mon cher Collègue, l'expression de mes meilleurs sentiments.

Ch. JANET.

Sarrebruck, le 17 décembre 1921.

Mon cher Président,

Je trouve ce soir la lettre de notre Secrétaire, m'annonçant que, dans sa dernière séance, la Société entomologique de France a bien voulu me décerner le titre de Membre honoraire.

Cette nouvelle me cause à la fois une grande joie, et, je l'avoue, un peu de surprise. J'ai peine à croire que la Société ait attribué une telle récompense à une production bien modeste, et que les événements ont contribué à rendre plus mince encore.

Quoi qu'il en soit, je suis très profondément touché par cette manifestation de sympathie, dont je remercie nos collègues du fond du cœur. Elle m'impose le devoir d'être plus attaché que jamais à notre chère Société, dont le relèvement est aujourd'hui si rapide, et de contribuer avec une nouvelle ardeur à sa prospérité.

Veuillez agréer, mon cher Président, l'expression de mes sentiments les plus affectueux et les plus dévoués.

J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

Nécrologie. — Nous avons le profond regret de faire part du décès de notre collègue A. MILLOT, professeur de dessin au Muséum national d'Histoire naturelle. Bien qu'il ne s'occupât pas spécialement d'entomologie, A. MILLOT s'était toujours vivement intéressé à notre Société et les Insectes ont tenu une place très importante dans le nombre considérable de ses merveilleux dessins, où il a su allier une exactitude scientifique scrupuleuse à une réelle valeur artistique.

Changements d'adresses. — M. P. DENIER, 39, boulevard de la République, Chaville (Seine-et-Oise).

— M. A. HALLET, Agent administratif des dommages de guerre, Chaunoy (Aisne).

— M. le D^r H.-H. KNIGHT, University Farm, St-Paul (Minn.), U.S.A.
 — M. C. PÉREZ, Professeur à la Sorbonne, laboratoire de Zoologie.
 1, rue Victor-Cousin, Paris, 5^e.

— M. P. WEBER, L'Ermitage de Florival, Guebwiller (Haut-Rhin).

Admissions. — M. R. HENRIOT, Aviatric Hotel, 15 bis, boulevard Victor, Paris, 15^e. — *Lépidoptères.*

— M. A. MARTI, Fleurs d'Épines, Montbéliard (Doubs). — *Lépidoptères.*

— M. le D^r MERCIER, Médecin en chef de l'Asile d'Aliénés de Pierrefeu (Var). — *Lépidoptères.*

— M. A. MOULLET, 282, rue de Vaugirard, Paris, 15^e. — *Entomologie générale.*

Présentations. — M^{lle} M. DE LA ROCHE, dessinatrice d'entomologie, 68, rue de l'Aqueduc, Paris, 10^e, présentée par M. L. BERLAND. — Commissaires-rapporteurs : MM. E. SÉGUY et G. BÉNARD.

— M. H. GAUTHIER, licencié ès Sciences, préparateur au Laboratoire de Zoologie appliquée, 4, rue Naudot, Alger, présenté par M. E. DE BERGEVIN. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. SURCOUF et P. DE PEYERIMHOFF.

— M. H. MANEVAL, instituteur, Chéneveilles par Tence (Haute-Loire), présenté par M. L. LHOMME. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. de JOANNIS et E. MOREAU.

— M. J. THÉRON, 41, rue Séguier, Nîmes (Gard), présenté par MM. G. CABANÈS et H. LAVAGNE. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. LAHAUSOIS et J. MAGNIN.

Démisions. — MM. L. BERTIN et J. MONTOLIU ont adressé leur démission.

Contributions à nos publications. — Le Trésorier a reçu les sommes suivantes pour nos publications :

MM. le D ^r A. CHOBAUT.....	20 francs.
R. LEY.....	25 —
R. TILLYARD.....	44 —
M ^{llo} E. PÉTELOT.....	6 —

Faune Bedel. — Le prix du second fascicule du tome IV de la Faune des Coléoptères du Bassin de la Seine, indiqué au *Bulletin*, n^o 15, p. 215, doit être modifié comme suit : six francs pour les membres de la Société et huit francs pour les étrangers.

Observations diverses.

Rectification. — M. L. DEMAISON signale une faute d'impression dans sa note sur *Hepialus lupulinus* parue dans le *Bulletin* [1921], p. 252. Il faut lire « cette chenille a été signalée comme nuisible aux fraisiers.... » et non aux fruitiers, ce qui n'a aucun sens.

Communications.

Description d'un nouveau *Styphrus* [COL. HISTERIDAE]
de l'Algérie méridionale

par le Dr A. CHOBAUT.

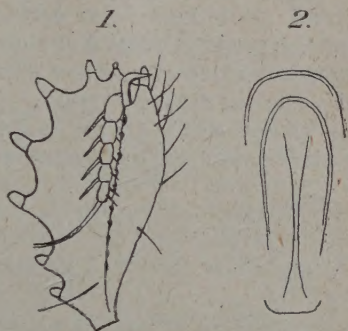
Styphrus Peyerimhoffi, n. sp. — Court, globuleux, peu renflé, brillant, noir; dessus glabre, dessous partout garni d'une pubescence jaunâtre, peu dense. Tête mate, à granulations fines et denses; front non séparé de l'épistome. Pronotum à peu près deux fois plus large que long, à ponctuation fine et peu serrée à la base du disque, plus forte et plus serrée à sa partie antérieure et sur les côtés, grossière, presque rugueuse vers les angles antérieurs; fortement échancré en avant, ce qui fait paraître saillants les angles antérieurs; côtés avec une fine strie marginale, entière, qui borde aussi les angles antérieurs et remonte jusque vers le milieu du bord antérieur où elle n'est plus sensible; côtés garnis de longs poils flavescents, raides. Élytres plus courts que larges ensemble, à la base, nettement et lâchement ponctués à l'extrémité, sur la moitié postérieure, cette ponctuation légèrement plus serrée près de l'apex et ne s'étendant pas en dehors au delà de la 3^e strie dorsale. Calus huméral non saillant. Strie suturale fine, distante de la suture sur la plus grande partie de son étendue, avec une ligne de points entre elle et la suture, rapprochée de celle-ci en arrière, entière, réunie en arc à la base à la 4^e dorsale; les quatre stries dorsales bien marquées, ponctuées, prolongées jusque près de l'extrémité, la 1^{re} rapprochée de la 2^e vers le bout, les 3^e et 4^e à peine moins longues; strie subhumérale interne partant de la base et un peu plus courte que la 1^{re} dorsale à laquelle elle est presque parallèle; strie humérale oblique, assez profonde, entre la subhumérale interne et la 1^{re} dorsale qu'elle semble réunir. Propygidium et pygidium ren-

flés, à points arrondis, plats, pas très serrés. Tibias antérieurs aplatis, très élargis, une fois et demie seulement aussi longs que larges, armés de cinq fortes dents mousses sur leur bord externe, les trois antérieures plus fortes que les deux postérieures, avec trois petites dents sur le bord antérieur; une dent incurvée à angle droit sur elle-même au niveau de l'insertion du tarse; celui-ci formé de cinq articles à peu près égaux, les quatre premiers avec une longue et forte soie en dehors, le dernier avec un ongle très long, très fin, longuement bifide à l'extrémité. Tibias de la 2^e et de la 3^e paire de pattes pas très larges, garnis sur leur bord supérieur d'une double rangée de longues et fortes spinules, celles de la rangée interne encore plus longues et plus fortes. Articles des tarses munis chacun en dessous d'une soie raide, formant ainsi une sorte de peigne, le dernier, plus long que les autres, muni au bout d'un ongle fin, très allongé, longuement bifide à l'extrémité.

Prosternum finement rebordé en avant, les côtés avec une carène continue en avant, le milieu avec deux stries rapprochées, un peu divergentes en avant et en arrière, non réunies à leurs extrémités. — Long. : 2, 8 mm.

J'ai pris un seul exemplaire de cet Histéride fouisseur à Touggourt, dans le sable fin des dunes, en mai 1898. Que mon cher collègue, M. P. DE PEYERIMHOFF, me permette de le lui dédier en témoignage de mon admiration pour ses beaux travaux sur la faune entomologique de l'Afrique du Nord!

Je n'estime pas nécessaire de comparer longuement ce nouveau *Styphrus* à ceux déjà connus, car il s'en distingue sans peine à sa forme relativement aplatie et à la conformation de ses tibias antérieurs.



Styphrus Peyerimhoffi, n. sp. —
Fig. 1. Tibia antérieur gauche vu par sa face interne; — fig. 2. Prosternum vu de face.

Description d'un nouveau *Diaphorocera* [COL. MELOIDAE]
de l'Algérie méridionale.

par le D^r A. CHABAUT.

Diaphorocera carinicornis, n. sp. — Voisine du *D. Hemprichi* Hend., cette espèce s'en distingue nettement : par sa taille plus grande; par la présence d'une carène longitudinale sur le milieu du pronotum et une ponctuation plus fine de cet organe; par la couleur des antennes dont le 1^{er} article est noir chez le ♂, enfumé ainsi que les suivants chez la ♀; par les tibias antérieurs du ♂, sans expansion membraneuse, simples; enfin et surtout par les antennes du ♂ beau-

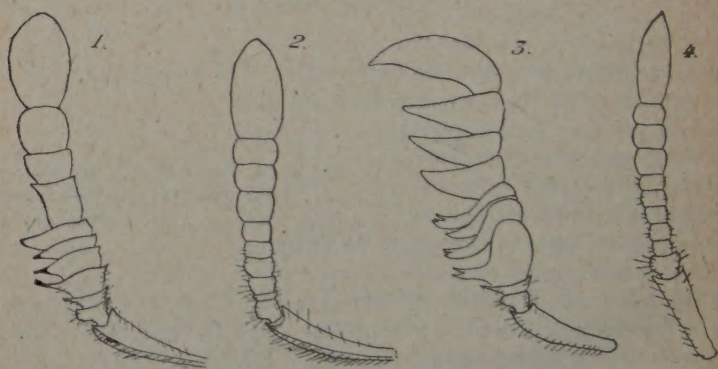


Fig. 1. Antenne droite, vue de profil, de *D. carinicornis* ♂; — fig. 2, antenne droite de la ♀; — fig. 3, antenne droite vue de profil de *D. Hemprichi* ♂; — fig. 4, antenne droite de la ♀.

coup plus simples et plus analogues à celles de la ♀. Les figures ci-contre feront mieux ressortir ces différences qu'une longue description. Chez *D. Hemprichi*, les antennes du ♂ ont les articles 4 à 7 autrement ajustés les uns sur les autres, lamelleux et plus ou moins bifides ou trifides à leur extrémité inféro-externe, les articles 8 à 10 longuement triangulaires, le 11^e falciforme; chez *D. carinicornis*, les articles 4 à 7 sont simplement emboîtés les uns dans les autres, épineux et noirs à leur extrémité inféro-externe, les articles 8 à 10 subquadrangulaires, le 11^e longuement ovoïde. Chez *D. Hemprichi*, les antennes de la ♀ sont plus grêles, avec le 3^e article simplement un peu plus petit que le 4^e; chez *D. carinicornis*, les antennes de la ♀ sont plus épaisses avec le 3^e article n'égalant que le tiers de la longueur du 4^e. — Long. 12 mm.

J'ai capturé cette espèce à Touggourt, sur les fleurs, en mai 1898, en même temps que *D. Hemprichi*, au nombre de deux ♂ et de quatre ♀.

Description sommaire et biologie de la larve
du *Drapetes biguttatus* Piler [COL. THROSCIDAE]

par Pierre DENIER.

D'après J. REDTENBACHER, le *Drapetes biguttatus* Piler aurait été trouvé à Vienne le long des parois des serres chaudes, ce qui a permis à cet auteur de supposer que sa larve vit dans le tan. GYLLENHAL l'indique comme vivant sous les écorces d'arbres morts. D'après le même auteur, la larve du *Throscus dermestoides* L. vivrait dans le bois de chêne.

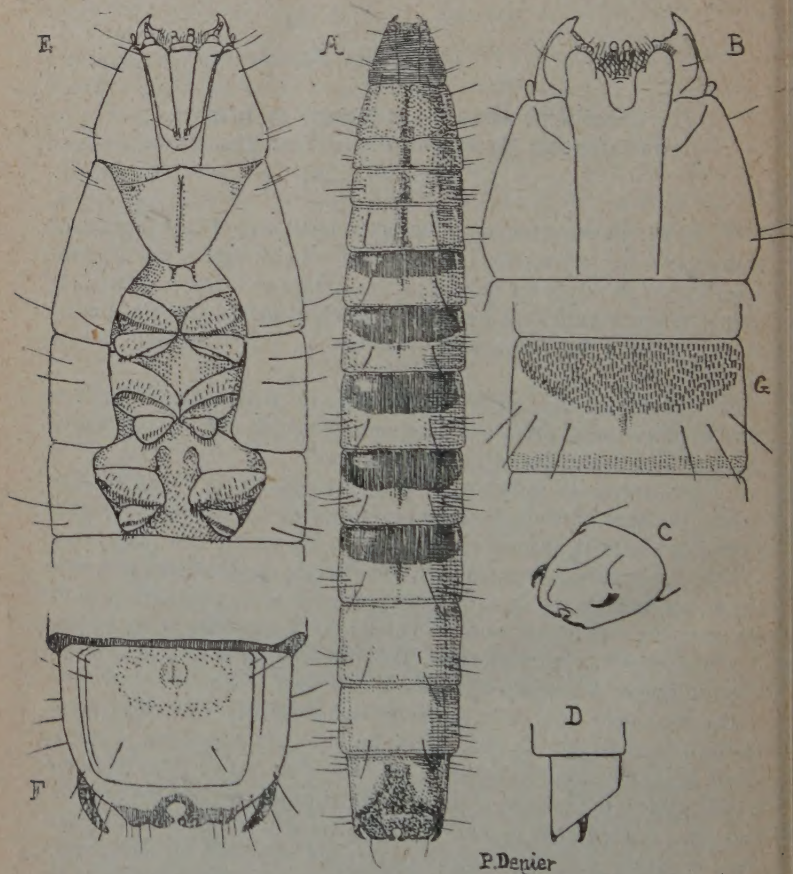
En dehors de ces hypothèses, il n'a été publié jusqu'à ce jour aucune observation précise concernant les métamorphoses des Throscides et leur évolution est restée inconnue.

La découverte de la larve du *Drapetes biguttatus* Piler, fait connaître quelques particularités de l'évolution de cet insecte; elle facilitera sans doute la découverte des larves inconnues des nombreuses espèces américaines. D'autre part, l'énoncé de quelques-uns des caractères morphologiques de cette larve permettra d'apprécier les rapports qui peuvent être établis entre la famille des Throscides et les familles des Eucnémides, des Élatérides, des Buprestides et même des Byrrhides, auprès desquelles cette famille a tour à tour été rangée.

J'ai découvert la larve du *Drapetes biguttatus* Piler à Saclas (Seine-et-Oise) au mois de juin 1911. L'adulte était très abondant, volant au soleil dans une clairière humide, au fond d'un vallon. Un important tas de sciure provenant d'une scierie voisine se trouvant en cet endroit, j'ai recherché la larve du *Drapetes* dans l'épaisseur du monceau de sciure. J'en ai rencontré un certain nombre à un mètre environ de la surface du tas; la température à cette profondeur était supérieure à 50° en raison de la fermentation. J'ai noté que plusieurs larves étaient voisines de fragments d'écorces d'essences indéterminées mais non résineuses. J'ai récolté un certain nombre de Myxomycètes du genre *Aetaliium* sur le tas de sciure et sur des souches voisines. Je n'ai pas réussi à élever ces larves à l'étuve humide à 50°.

Les principaux caractères morphologiques de la larve sont les suivants :

Larve cylindrique, légèrement arquée, la tête d'une part et le dernier segment abdominal d'autre part étant légèrement relevés; la



Larve du *Drapetes biguttatus* Piler.

A. La larve vue en dessus. — B. Tête vue en dessous. — C. Dernier segment abdominal, vu de trois quarts, en dessous. — D. Le même, vu de profil. — E. Tête et segments thoraciques, vus en dessous. — F. Dernier segment abdominal vu en dessous. — G. 3^e segment abdominal, vu en dessous.

forme générale de la larve, vue de profil, est donc celle d'un Ω dont les branches seraient très écartées. Couleur d'un jaune clair rembruni

sur les parties plus fortement chitinisées de la tête, des segments thoraciques et du dernier segment de l'abdomen. Corps portant un certain nombre de poils (voir figures). Longueur 1 centimètre environ.

Tête transverse, rétrécie en avant et brièvement en arrière, déprimée en dessus, légèrement renflée en dessous dans la partie basale; non rétractile dans le segment prothoracique. Pas d'ocelles. Plaque sus-céphalique fortement déprimée au milieu et profondément échancrée en avant, prolongée en deux lobes présentant sur leur bord antérieur quelques soies. Antennes d'un seul article, renflé en massue à son extrémité, insérées sur les côtés de la tête à l'insertion des mandibules. Mandibules robustes, à bord externe très épais en arrière, terminées en avant par une pointe triangulaire acérée, amincie vers l'intérieur, son bord interne prolongé en arrière par une surface molaire plus saillante, formée de mamelons irréguliers; un faisceau de poils raides à la base, du côté interne. Mâchoires à lobe interne cilié, palpe de trois articles. Lèvre inférieure élargie en avant; palpes de deux articles.

Prothorax aussi long que la tête avec les mandibules, rétréci d'arrière en avant, aussi long que l'ensemble des deux segments méso- et métathoraciques; tous trois à peu près lisses, finement sillonnés au milieu. Hanches dirigées de dehors en dedans et un peu en arrière; les antérieures et les intermédiaires contiguës, les postérieures, plus transverses, nettement séparées; une échancrure en gouttière, garnie de chaque côté d'une rangée de petites pointes, reçoit la pièce suivante, également creusée en gouttière à la partie postérieure; le trochanter n'apparaît pas distinct de la cuisse; il semble que les articles suivants ont été brisés sur la larve décrite.

Abdomen de neuf segments. Premier segment assez semblable en dessus aux segments thoraciques, finement sillonné au milieu. Segments 2-6 portant en dessus le long de leur marge antérieure un groupe elliptique de fines et courtes spinules jaunâtres, dirigées d'avant en arrière (fig. G (1)). Dernier segment abdominal pourvu sur

(1) Ce caractère n'a été noté jusqu'à ce jour chez aucune autre larve de Coléoptère en dehors de la famille des Eucnémides. On retrouve en effet sur les segments abdominaux des larves de certaines espèces de cette famille outre des plaques arrondies, subcornées, des groupes de spinules. PERRIS en a signalé sur les deux faces des huit premiers segments abdominaux de la larve du *Xylobius humeralis*; sur tous les segments chez l'*Eucnemis capucinus*, qui possède en outre, en dessous du dernier segment, un groupe d'aspérités rousses; ces brosses de petits poils courts et raides, sont, d'après PERRIS, visibles même sur la larve charnue du *Melasis*. Cet auteur con-

la face ventrale d'une ventouse anale (fig. F); anus fendu longitudinalement; partie postérieure de ce segment atténuée à partir du tiers antérieur et de dessus en dessous (fig. D), la marge postérieure fortement chitinisée et légèrement renflée; renflement affectant la forme de deux lobes sinués, limitant au milieu une échancrure circulaire (fig. F); partie moyenne de la déclivité terminale prolongée de chaque côté (fig. C) en une épine arquée, fortement chitinisée, dépassant en arrière les lobes terminaux.

Un seul exemplaire de cette larve avait été conservé dans mes collections. Je l'ai offert au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris.

Description de deux espèces nouvelles, *Trioxys placidus* [HYM. BRACONIDAE] et *Alloxysta Gautieri* J.-J. Kieffer [HYM. CYNIPIDAE]

par le D^r CL. GAUTIER.

J'ai entrepris l'étude générale, descriptive et expérimentale, des *Aphidiidae* [HYM. BRACONIDAE]. Mes premières recherches ont été favorisées de diverses trouvailles que je communiquerai à la Société, seul ou en collaboration avec mon maître et ami vénéré RIEL.

Dès qu'on examine en série ces Hyménoptères parasites, on voit qu'il existe au sein d'une même espèce, provenant d'un même élevage, des exemplaires de taille et de coloris tellement dissemblables, que ce groupe d'insectes semble fait pour lasser la patience de l'entomologiste et défier toute description systématique.

***Trioxys placidus*, n. sp.** — ♀. Long. 2 mm., enverg. 4,25 mm. pour les plus grands exemplaires. Antennes environ une fois et demie aussi longues que l'ensemble de la tête et du thorax.

Tête. Antennes de 11 articles, le 11^e beaucoup plus long que le 10^e, mais moins que le 10^e et le 9^e réunis. Scape et petit article plus épais que le 3^e article, jaunâtres ou jaunes, parfois un peu assombris de brun en-dessus. Base du 3^e article du même jaune que les précédents, le reste de cet article plus ou moins bruni avec, en général, du

siderait la présence de ces amas de spinules et des aréoles comme un caractère propre à la famille des Eucnémides.

Ces spinules sont, par leur incidence même, propres à faciliter la progression de la larve; elles ne se rencontrent que sur les segments les plus saillants vers le haut, et par conséquent en contact étroit avec les éléments du milieu dans lequel évolue la larve.

jaunâtre ou du jaune latéralement et en-dessous. Le 4^e article brun, parfois d'un brunâtre à peine plus sombre que le 3^e; ce 4^e article parfois un peu plus clair en-dessous. Les autres articles des antennes bruns.

Palpes et parties de la bouche, en avant et en arrière, du même jaune ou d'un jaune plus obscur que les deux premiers articles des antennes. Mandibules parfois un peu brunies en dehors. Épistome de même nuance que la bouche et brun clair à sa partie supérieure, ou brun clair sur la plus grande partie de sa hauteur. Reste de la face et radicules des antennes noirâtres. Yeux noirs, ocelles brunâtres, triangle ocellaire petit. Tout le reste de la tête noir, lisse, luisant, avec quelques rares poils; parfois la partie inférieure des joues, vers les mandibules, brun noirâtre.

Thorax. Pronotum difficile à voir, à cause de la gibbosité du mésonotum. La tête enlevée, on constate que le pronotum forme au-dessus du cou une sorte de toit évasé en avant. Vu d'en dessus, il est noir ou brun roussâtre, bordé de noir. Si l'on regarde de face l'antepectus, la tête enlevée, on voit que toute la partie s'étendant depuis le dessous du toit formé par le pronotum jusqu'aux hanches antérieures est brun noirâtre, ou brunâtre plus clair, ou jaunâtre ombré de grisaille.

Mésonotum : scutum en entier noir, luisant, ou de cette teinte seulement sur la plus grande partie de son étendue, la partie postérieure étant plus ou moins brunâtre.

Métanotum proprement dit brunâtre. Segment médiaire aréolé, plus ou moins brunâtre en avant, beaucoup plus clair en arrière; parfois, les tons brun noirâtre, ou moins sombres, du segment médiaire et du métanotum s'éclaircissent jusqu'à devenir presque gris brunâtre ou gris noirâtre, grisâtres à l'arrière du segment médiaire. La coloration brunâtre ou gris brunâtre s'étend sur les côtés du thorax jusque vers les insertions des ailes antérieures et jusque vers les propleures. Toutes ces régions thoraciques, de coloration brunâtre ou grisâtre, présentent une translucidité plus ou moins prononcée. Mésopleures, au-dessous de la région d'insertion des ailes, d'un noir plus ou moins luisant, mésosternum noir ou brun noirâtre. Écailles des ailes noires. Radicules des ailes hyalines, tachées de brun par places. Ailes hyalines, faiblement irisées. Stigma jaunâtre pendant la vie.

Abdomen. En dessus : 1^{er} segment jaunâtre, bruni dans sa région moyenne et plus ou moins loin en avant, ou marqué de stries brunâtres longitudinales dans la même région, jaunâtre pâle vers le 2^e segment, ou bien 1^{er} segment brun jaunâtre avec stries brunes lon-

gitudinales; 2^e segment jaunâtre en avant, puis jaune ombré de légère grisaille, brunâtre ou noirâtre latéralement, ces plages sombres latérales se rejoignant parfois vers l'avant du segment; 3^e, 4^e et 5^e segments (et parfois 2^e) largement et plus ou moins intensément obscurcis de grisaille noirâtre sur fond jaunâtre, avec quelquefois une bande plus sombre et plus ou moins continue dans la partie postérieure de la grisaille, 6^e et 7^e segments jaunâtres, plus ou moins ombrés de grisaille en dessus, le 7^e parfois très fortement assombri sur la partie renflée précédant les valves de la tarière.

En dessous : 1^{er} segment jaunâtre ou brun jaunâtre parfois avec quelques stries brunes, puis jaune pâle vers le 2^e segment, 2^e segment jaune pâle, ombré d'un peu de grisaille en avant, ou en arrière, ou transversalement dans sa partie moyenne; 3^e, 4^e, 5^e segments largement obscurcis de grisaille sur fond jaunâtre; 6^e segment jaunâtre ou jaunâtre ombré de grisaille; 7^e segment de même couleur que le précédent, parfois bruni vers la tarière.

Le premier segment porte quatre dents, deux vers le tiers antérieur, et deux plus marquées vers le tiers postérieur.

Le 6^e segment porte ventralement deux appendices que j'appellerai branches de contention, blanc jaunâtre, ou jaunâtres parfois assombrés à l'extrémité, ou brunâtres.

Les valves de la tarière sont jaunâtres, ombrées de grisaille, ou brunâtres, vers leur base, le reste de leurs faces étant jaunâtre ombré de grisaille; parfois valves brunes.

Tarière blanc jaunâtre ou jaune, parfois assombrie à l'extrémité.

Tout le long de l'abdomen, séparant les parties sombres supérieures et inférieures, on voit, chez l'insecte vivant, une étroite bande jaune longitudinale.

Pattes. — Hanches d'une translucidité d'ambre jaunâtre ou jaune, ou jaune un peu brûlé ou blanc grisâtre, hyalines, les postérieures et parfois les moyennes ombrées de grisaille ou brunies, surtout en arrière.

Autres articles des pattes fondamentalement de la même translucidité d'ambre jaunâtre, ou jaune, ou jaune brûlé, ou blanc grisâtre, hyalins. Trochanters un peu moins colorés que les autres segments. Pattes moyennes et surtout postérieures plus chaudement colorées que les antérieures. Fémurs antérieurs, de la teinte fondamentale des pattes, parfois légèrement ombrés ou brunis en dessus; fémurs moyens plus ou moins fortement brunis en dessus, parfois légèrement, et sur une plus ou moins grande étendue, jusque vers le tibia; fémurs postérieurs légèrement ou en général fortement brunis en dessus sur la plus grande

partie de leur longueur, jusque vers le tibia. Tibias brunis sur une longueur variable, souvent plus intensément que les fémurs correspondants; tibias postérieurs brunis sur la plus grande partie de leur longueur, ou sur leur moitié inférieure, ou moins encore, vers le tarse; tibias moyens brunis moins intensément, et parfois sur une longueur moindre que les postérieurs; tibias antérieurs brunis sur la même longueur ou sur une longueur moindre que les tibias moyens, mais moins intensément, et parfois seulement de façon très légère vers le tarse. Tarses brunis, les postérieurs plus que les moyens et surtout que les antérieurs; derniers articles des tarses très assombris, griffettes noirâtres.

♂. Tête. Antennes de 13 articles, le dernier pas plus long que celui qui le précède; scape, petit article, et base ou même partie inférieure du 3^e article grisâtre, translucide, le dessus des premiers articles, surtout du scape, bruni. Yeux noirs, tout le reste de la tête d'un brunâtre translucide assez léger, ou bien dessus de la tête noir, joues brunâtres, parfois face gris brunâtre. Parties de la bouche blanc grisâtre, hyalines, avec quelques taches de brun léger.

Thorax. Pronotum brunâtre translucide. Mésnotum: scutum et scutellum brunâtres, translucides. Métanotum proprement dit brunâtre. Segment médiaire brun grisâtre translucide, mésopleure brunâtre translucide ou noirâtre.

Abdomen. En dessus: 1^{er} segment jaunâtre ou blanc grisâtre hyalin, en partie ombré ou strié de brunâtre léger, segments plus ou moins assombris de brunâtre, derniers segments bruns. En dessous premiers segments jaunâtres ou blanc grisâtre, hyalins, les suivants un peu ombrés de brun, les derniers bruns.

Pattes. Hanches blanc grisâtre, hyalines, plus ou moins ombrées, les moyennes et surtout les postérieures tachées de brunâtre, surtout en arrière. Trochanters blanc grisâtre, hyalins. Fémurs antérieurs blanc grisâtre, hyalins, parfois légèrement, parfois plus fortement teintés de brun, surtout en dessus, fémurs moyens blanc grisâtre, hyalins en haut, puis bruns sur presque toute leur longueur, surtout en dessus; fémurs postérieurs fortement brunis sur à peu près toute leur longueur en dessus, moins intensément, surtout à leur partie supérieure, en dessous. Tibias blanc grisâtre, hyalins en haut, brunis sur le reste de leur étendue. Tarses brunis, les derniers articles davantage, griffettes noirâtres.

Indications biologiques. — J'ai découvert *Trioxys placidus* à Monplaisir, banlieue de Lyon, en juin et juillet. C'est un parasite solitaire du

petit puceron à abdomen vert ou jaune vert des pommiers. Les pucerons parasités restent collés aux feuilles et, conservant leur forme extérieure, prennent une couleur feuille morte, fonçant avec le temps. L'Hyménoptère parfait sort en détachant à l'arrière du puceron une petite calotte à peu près circulaire.

Ponte. T. A. MARSHALL (in André : Species des Hyménoptères. V. p. 555) écrit, d'après HALIDAY, que la femelle de *Trioxys centaureae*, lorsqu'elle s'occupe de la ponte se comporte comme les femelles d'*Aphidius* : elle applique sa tarière au ventre de l'*Aphis*, le coup est instantané; les deux cornes singulières du 6^e segment ventral paraissent n'être pour rien dans l'opération.

Cette description est entièrement erronée, si j'en juge d'après la femelle de *Trioxys placidus*, que j'ai vue pondre à bien des reprises et que j'ai fait pondre sur des pucerons mis avec elle dans de petits tubes à essai. La femelle commence à tourner autour du puceron qu'elle malmène en le piquant un peu sans que j'aie pu discerner si c'est avec la tarière ou avec les cornes du 6^e segment, pour lui faire prendre la position convenable. A ce moment l'Hyménoptère, qui est sur le côté du puceron et vers l'avant de celui-ci, allonge fortement son abdomen recourbé. Les « cornes » du 6^e segment, devenues supérieures, viennent appuyer sur le thorax du puceron tandis que l'extrémité des valves de la tarière vient s'appliquer sous le thorax, un peu en arrière des pattes moyennes, près de la ligne médiane. La tarière pénètre alors, et la ponte, assez longue, est effectuée dans le puceron saisi et solidement maintenu par la pince formée en haut par les « cornes » et en bas par les valves de la tarière. Ces « cornes » ne sont donc point des appendices inutiles. C'est pourquoi je les ai nommées « branches de contention ».

Hyperparasite. J'ai obtenu comme hyperparasite de *Trioxys placidus* un minuscule Cynipide que j'ai adressé vivant à M. l'abbé J.-J. KIEFFER. L'illustre entomologiste a constaté que c'était une espèce nouvelle et a bien voulu m'en adresser la description que voici, pour la joindre à mon travail.

Alloxysta Gautieri J.-J. Kieffer. n. sp. — ♀. Tête jaune clair. Antennes d'un brun noir: quatre ou cinq premiers articles jaune clair. le 3^e à peine plus long que le 4^e, guère plus de deux fois aussi long que gros, les suivants à peine plus gros. Thorax jaune roussâtre, noir sur le dessus, scutellum sans fossette. Aile hyaline à nervures noires, cellule radiale petite, à peine plus longue que large, ouverte sur tout le bord, fermée distalement et proximement, 2^e partie du radius pres-

que droite, un peu plus longue que la 1^{re}. Pattes d'un jaune très pâle, 5^e article tarsal brun noir. Abdomen noir, roux marron en avant, sans anneau de feutrage. — Long. 0,9 mm.

Dédié à M. le Dr Cl. GAUTIER qui l'a obtenu comme hyperparasite de *Trioxys placidus*.

ÉLECTIONS ANNUELLES

La Société, conformément à ses Statuts et à son Règlement, et pour la quatre-vingt-dixième fois depuis sa fondation, procède au renouvellement de son Bureau, de son Conseil et de ses Commissions spéciales.

Sont élus ou maintenus pour 1922 :

MEMBRES DU BUREAU

Président.....	MM. A. MÉQUIGNON.
Vice-Président.....	A. MAGDELAINE.
Secrétaire.....	L. CHOPARD.
1 ^{er} Secrétaire adjoint.....	L. BERLAND.
2 ^e Secrétaire adjoint.....	J. BERLIOZ.
Trésorier.....	Ch. LAHAUSOIS.
Archiviste-Bibliothécaire.....	J. MAGNIN.
Archiviste-Bibliothécaire adjoint.....	G. MERCIER.

CONSEIL

MM. J. ACHARD, — H. DESBORDES (*membres restants*), — J. SURCOUF, — ÉT. RABAUD, — L. LHOMME, — R. PESCHET (*membres nouveaux*); — et les membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. L. BEDEL, — G. BILLIARD, — E. MOREAU, — L. SEMICHON, — F. PICARD, — les membres titulaires du Bureau et les Secrétaires adjoints.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. BEDEL, — J. DE JOANNIS, — P. LESNE, — et les membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DES COLLECTIONS (1920-1922)

MM. L. BEDEL, — H. DESBORDES, — J. DE JOANNIS, — L. LÉCURU.
— J. DE GAULLE, — J. CLERMONT, — J. MAGNIN.

COMMISSION DES PRIX DOLLFUS ET PASSET

MM. R. BENOIST, — L. BERLAND, — L. CHOPARD, — H. DESBORDES, —
H. DE FRANCHESSIN, — M^{re} L. GUYON, — D^e F. LARROUSSE, — F. LÉCURU
et L. LE CHARLES.

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^{ie}. — PARIS.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

I

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

- ACHARD (J.). — Synonymie de quelques *Chrysomelidae* [COL.], 61. — Une espèce nouvelle du genre *Ascaphium* Lewis [COL. SCAPHIDIIDAE], 93. — Descriptions d'espèces nouvelles de *Trichochrysea* [COL. CHRYSOMELIDAE], 171. — Les variations de *Diamphidia femoralis* Gerst. [COL. CHRYSOMELIDAE], 188.
- AUZAT (D^r V.). — Description d'un nouveau *Pachylopus* d'Algérie [COL. HISTERIDAE], 191.
- BEDÉL (L.). — Coléoptères nouveaux du Maroc. Récoltes du D^r M. Bedel dans le Moyen Atlas, 1916-1917, 59. — Description d'un *Zonabris* de l'Ahaggar (Sahara central) [COL. MELOIDAE], 199.
- BÉNARD (G.). — Description d'une nouvelle espèce de *Polyhirma* de l'Afrique Orientale [COL. CARABIDAE], 37. — Description d'une variété nouvelle de *Polyhirma* de l'Afrique Orientale [COL. CARABIDAE], 66. — Description d'une nouvelle espèce d'*Anthia* de l'Afrique Orientale [COL. CARABIDAE], 95.
- BENDERITTER (E.). — Un Rutélide nouveau du Pérou [COL. SCARABAEIDAE], 187.
- BENOIST (R.). — Description d'une espèce nouvelle du genre *Euchalcis* [HYM. CHALCIDIDAE], 118. — Sur quelques Hyménoptères Mellifères des environs de Paris, 249.
- BERGEVIN (E. DE). — Description de deux espèces nouvelles de *Dicthyophara* d'Algérie [HEM. CIXIDAE], 96. — Description d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterum* monacanthé de l'Atlas blidéen [HEM. ISSIDAE], 241.

- BONNAMOUR (D^r S.). — Note sur l'habitat des larves de quelques espèces de *Pegomyia* [DIPT. ANTHOMYIDAE], 195. — Note sur deux Diptères parasites nouveaux de la Piéride du chou (*Drosophila rubrostriata* Beck. et *Phora chlorogastra* Beck.), 217.
- BOUCOMONT (A.). — *Onthophagus* nouveaux de l'Inde [COL. SCARABAEIDAE], 44. — Descriptions de Coprophages [COL.] des îles Philippines et de Bornéo, 88.
- BRÈTHES (D^r J.). — Description d'un nouveau *Colydiidae* [COL.] de Buénos-Aires, 70. — Description d'un *Ceroplastes* de la République Argentine [HEM. COCCIDAE] et de son parasite [HYM. CHALCIDIDAE], 79.
- CHOBAUT (D^r A.). — Un Diptère [TACHINIDAE] parasite d'un Coléoptère, 116. — Description d'un nouveau *Styphrus* de l'Algérie méridionale [COL. HISTERIDAE], 296. — Description d'un nouveau *Diaphorocera* de l'Algérie méridionale [COL. MELOIDAE], 298.
- CHOPARD (L.). — Description d'une espèce nouvelle du genre *Troglophilus* [ORTH. PHASGONURIDAE], 147. — Note sur quelques espèces de *Rhaphidophorinae* [ORTH. PHASGONURIDAE], 209.
- COTTE (J.). — Observations sur le comportement de *Blastophaga pennes* L. [HYM. CHALCIDIDAE], 290.
- DATTIN (E.). — Capture [LEP.], 25.
- DEMAISON (L.). — Sur la capture d'*Euchloe Belia* Cr. à Reims [LEP. PIERIDAE], 120. — Localités françaises de *Melitaea Aurelia* Nick. [LEP. RHOPALOCERA], 186. — Note sur *Hepialus lupulinus* L. [LEP. HEPIALIDAE], 252. — Rectification, 296.
- DENIER (P.). — Description d'une espèce nouvelle de *Meloe* paléarctique [COL. MELOIDAE], 112. — Description sommaire et biologie de la larve du *Drapetes biguttatus* Piler [COL. THROSCIDAE], 299.
- DESBORDES (H.). — Description d'un *Hister* nouveau du Natal [COL. HISTERIDAE], 135.
- DUMONT (C.). — Contribution à l'étude de la faune des Microlépidoptères de l'île d'Oléron (Charente-Inférieure), 51.
- DUPONT (L.). — Les localités françaises de *Melitaea Aurelia* Nick. [LEP. RHOPALOCERA], 12. — *Melitaea Aurelia* Nick. en France [LEP. RHOPALOCERA], 37.
- FAGNIEZ (Ch.). — Deux nouveaux Coléoptères cavernicoles des Alpes-Maritimes [CARABIDAE], 172.
- FALCOZ (L.). — Description d'un genre nouveau et de deux espèces

- nouvelles de *Cryptophagidae* [COL.] du Nord de l'Afrique, 42. — Matériaux pour l'étude de la faune pholéophile. 1^{re} note : Diptères, avec la description d'une espèce nouvelle de *Sphaerocera* Latr., 137. — Diagnoses préliminaires de Diptères Pupipares de Nouvelle-Calédonie (Voyage de Fritz Sarasin et Jean Roux), 237.
- FLEUTIAUX (E.). — Omissions bibliographiques, 272.
- GAUDIN (L.). — Captures de Coléoptères de France, 114. — Captures de Coléoptères de France, 135. — Captures de Coléoptères de France, 228.
- GAUTIER (D^r Cl.). — Description de deux espèces nouvelles, *Trioxya placidus* [HYM. BRACONIDAE] et *Alloxysta Gautieri* J.-J. Kieffer [HYM. CYNIPIDAE], 302.
- GAUTIER (D^r Cl.) et RIEL (Ph.). — Complément de description et biologie d'*Apanteles rubecula* Marshal [HYM. BRACONIDAE], parasite de *Pieris rapae* L. [LEP. PIERIDAE], 143. — Note rectificative, 198.
- GEORGEL (A.). — Capture [COL. STAPHYLINIDAE], 215.
- GERVAIS D'ALDIN (A.). — Sur *Melitaea Aurelia* Nick., race de l'Oise (*Lucasi* Vérité), 14.
- HOFFMAN (A.). — Capture d'*Otiorrhynchus tenuicostis* Hust. [COL. CURCULIONIDAE], 24.
- HUSTACHE (A.). — Deux Curculionides américains introduits en France, 134. — Capture de *Ceutorrhynchus euphorbiae* Bris. [COL. CURCULIONIDAE] sur *Myosotis intermedia* Link., 180.
- JOANNIS (J. DE). — Capture [LEP. LYCAENIDAE], 248. — *Lobesia permixtana* Hb. [LEP. TORTRICIDAE] est-il cécidogène?, 252. — Note sur *Stigmatophora serratella* Tr. [LEP. TINEIDAE], 265.
- KIEFFER (J.-J.). — Notes synonymiques [DIPT.], 7. — Diagnoses de nouveaux genres et espèces de Chironomides [DIPT.], 287.
- LABOISSIÈRE (V.). — Diagnoses de *Galerucini* nouveaux d'Afrique [COL. CHRYSOMELIDAE], 7.
- LACROIX (J.-L.). — Note sur *Panorpa communis* L. en France [MECOPTERA]. — Description sommaire de la larve de *Chrysopa viridana* Schneid. [NEUR. CHRYSOPIDAE].
- LALLEMAND (D^r V.). — Description d'un nouvel Homoptère français [FULGORIDAE], 222.
- LAVALLÉE (A.). — Observations sur *Larentia juniperata* L. [LEP. GEOMETRIDAE], 49.
- LESNE (P.). — Le *Dinoderus distinctus* Lesne et les espèces affines

- [COL. BOSTRYCHIDAE], 431. — Un Lycide nouveau de la faune française [COL.], 480. — Les espèces typiques de *Trogoxylon* [COL. LYCTIDAE]. Position systématique de ce genre, 228.
- LESTAGE (J.-A.). — Note sur la présence en Dauphiné des Éphémères du genre *Thraulius*, 281.
- LICHTENSTEIN (J.-L.). — *L'icerya Purchasi* Mask. [HYM. COCCIDAE] dans l'Hérault, 239.
- LICHTENSTEIN (J.-L.) et GRASSÉ (P.). — La Teigne de la pomme de terre (*Phthorimea operculella* Zell.) dans le département de l'Hérault [LEP. TINEIDAE], 267.
- MÉQUIGNON (A.). — Description d'un *Trechus* nouveau de France [COL. CARABIDAE], 93. — Diagnoses provisoires de *Chelonarium* nouveaux et note synonymique [COL. BYRRHIDAE], 461.
- NÈGRE (M.) et PICARD (F.). — Sur les mœurs et la présence en France de *Laspeyresia conicolana* Heyl. [LEP. TORTRICIDAE], 10.
- NORMAND (D^r H.). — Nouveaux Coléoptères de la faune tunisienne (quatorzième note), 77.
- ÖBERTHÜR (Ch.). — Race française de *Melitaea Aurelia* Nick. [LEP. RHOPALOCERA], 44. — Le *Chrysophanus dispar* Haworth de Hollande [LEP. RHOPALOCERA], 45.
- PÉCOUD (G.). — Capture [COL. CARABIDAE], 457.
- PEYERIMHOFF (P. DE). — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain. Trente-septième note : Récoltes de MM. Ch. Alluaud et A. Théry dans le Maroc occidental, 25. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain. Trente-huitième note : *Tenebrionidae* 62. — Présence en Normandie du *Thyamis symphyti* Heik. [COL. CHRYSOMELIDAE], 216. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain. Trente-neuvième note : Faune saharienne, 231. — Éthologie des *Brachyleptus* et notamment de *B. algericus* Grouv. [COL. NITIDULIDAE]. La cécidie de *Roemeria hybrida* D. C., 281.
- PIC (M.). — Deux nouveaux *Crioceris* Geoffr. asiatiques [COL. CHRYSOMELIDAE], 436.
- PICARD (F.). — Sur la biologie du *Tetrastichus rapo* Walk. [HYM. CHALCIDIDAE], 206.
- PIERRE (C.). — Description de deux *Tipula* nouveaux [DIPT. TIPULIDAE], 47. — Description de trois *Tipula* nouveaux des Pyrénées [DIPT. TIPULIDAE], 262.
- POUTIER (R.). — *Stagmatophora serratella* Tr. [LEP. TINEIDAE] et

Mecinus Sicardi Hust. [COL. CURCULIONIDAE] causes de cécidies sur *Antirrhinum majus* L., 269.

RABAUD (Ét.). — Anomalie de sculpture chez une Coccinelle [COL.], 247.

ROUBAL (J.). — Description d'un *Mordella* nouveau de Carniole [COL. MORDELLIDAE], 248.

SAINTE-CLAIRE DEVILLE (J.). — Sur un *Nebria* récemment séparé du *N. brevicollis* F. [COL. CARABIDAE], 68. — A propos des captures en Europe de l'*Epiphanis cornutus* Eschsch. (*Prosopotropis Devillei* Ab.) [COL. MELASIDAE], 127. — Sur les *Nebria brevicollis* F. et *iberica* P. d'Oliv. [COL. CARABIDAE]; deuxième note, 157. — Note sur deux espèces d'*Homaligus* [COL. LYCIDAE], 247.

SÉGUY (E.). — Note sur l'armature génitale du *Culex jugorum* Villen. [DIPT. CULICIDAE], 39. — Notes synonymiques sur quelques Moustiques paléarctiques, 162. — Description d'un nouveau Moustique français du groupe de l'*Aedes Mariae* et synopsis des espèces de ce groupe, 192. — Sur deux nouveaux *Dixa* et synopsis des mâles des espèces de France [DIPT. CULICIDAE], 199. — Les Diptères qui vivent aux dépens des Escargots, 238.

SURCOUF (J.). — Note sur un accouplement aberrant chez les Diptères, 46. — Note synonymique sur le *Diachlorus maroccanus* Bigot [DIPT. TABANIDAE], 143. — Note sur les Diptères piqueurs [TABANIDAE] recueillis au Laos par M. Vitalis de Salvaza, 285.

THOMPSON (W.-R.). — Contributions à la connaissance des formes larvaires des Sarcophagides [DIPT.]. I. *Engyrops Pecchiolii* Rond., 27. — Contributions à la connaissance des formes larvaires des Sarcophagides [DIPT.]. II. *Ptychoneura ruftarsis* Meig., 219.

TURINETTI (L.). — Sur la présence en France du *Lonchaea aristella* Beck. [DIPT. LONCHAEIDAE], 195.

VAYSSIÈRE (P.). — Le Criquet marocain en Crau [ORTH. LOCUSTIDAE], 170. — Sur la présence d'*Icerya Purchasi* Mask. [HEM. COCCIDAE], aux environs de Paris, 215. — Dégâts causés par le Grillon domestique, 248.

VICHET (G. DE). — Notes sur les Orthoptères du département de l'Hérault, 174.

VILLENEUVE (Dr J.). — A propos de *Panzeria minor* Villen. et Nielsen [DIPT. TACHINIDAE], 117.

II

TABLE

DES

FAMILLES,

GENRES, SOUS-GENRES, ESPÈCES ET VARIÉTÉS

NOUVELLEMENT DÉCRITS DANS CE BULLETIN

- NOTA.— 1° Les noms en capitales désignent les familles et tribus nouvelles.
— Les noms en caractères égyptiens désignent les genres ou sous-genres nouveaux. — Les noms en italiques désignent les espèces, sous-espèces et variétés nouvelles.
- 2° Cette table contient également les noms nouveaux appliqués aux genres, sous-genres, espèces et variétés mis en synonymie. — Les caractères employés sont les mêmes que ceux indiqués ci-dessus.
- 3° Signes spéciaux : || nom préoccupé : — $\frac{1}{2}$ nom pris dans une acception autre que le sens déterminé par la description originale de l'auteur auquel on se réfère ; — = synonyme de... ; — $\frac{1}{2}$ espèce fossile.

INSECTA.

COLEOPTERA

- | | |
|---|---|
| Adoretus <i>garamas</i> Peyerimhoff, 235. | <i>murinum</i> Méquignon, 161. |
| <i>Surcoufi</i> Peyerimhoff, 234. | <i>Pici</i> Méquignon, 161. |
| <i>Aenidea bicolor</i> Laboissière, 9. | Chrysochlamys Benderitter, 187. |
| <i>nigriventris</i> Laboissière, 9. | <i>macropus</i> Benderitter, 187. |
| Anathilopus Falcoz, 43. | <i>Chrysomela carnifex superstes</i> Bedel, 61. |
| <i>Theryi</i> Falcoz, 43. | <i>Crioceris cyaneitarsis</i> Pic, 137. |
| <i>Anthia Babaulti</i> Bénard, 95. | <i>ruficornis</i> Pic, 136. |
| <i>Apion acanthyllidis</i> Normand, 77. | <i>Cryptophagus Peyerimhoffi</i> Falcoz, 42. |
| <i>velatum kense</i> Normand, 78. | Diaphorocera <i>carinicollis</i> Chobaut, 298. |
| Apophyllia Jeanneli Laboissière, 8. | <i>Dorcadion Atlantis</i> Bedel, 60. |
| <i>Ascaphium tonkinense</i> Achard, 93. | <i>Duvalites Brujasi Devillei</i> Fagniez, 174. |
| <i>Cantharis maroccana</i> Bedel, 59. | |
| <i>Chelonarium Grouvellei</i> Méquignon, 161. | |
| <i>Maulazi</i> Méquignon, 161. | |

Erodium graniventris Peyerimhoff, 233.

Galerucella hamaticornis Laboissière, 7.

Heterocerus Dayremi Peyerimhoff, 231.

Hionthisoma Sicardi Peyerimhoff, 62.

Hister Barkeri Desbordes, 135.

Homalitus nicaeensis Lesne, 181.

Hyphonia africana Laboissière, 9.

Lithonoma lateralis Bedel, 61.

Meloe auropictus Denier, 112.

Mordella longicauda Roubal, 248.

Neuraphes Theryi Peyerimhoff, 26.

Onthophagus abacus Boucomont, 44.

coesariatus Boucomont 45.

cyboides Boucomont, 91.

inermivertex Boucomont, 90.

lilliputianus carbunculus Boucomont, 46.

rasilis Boucomont, 91.

verecundus Boucomont, 89.

zebu Boucomont, 89.

Pachylopus Fochi Auzat, 191.

Panelus Bakeri Boucomont, 88.

Phyllobius maroccanus Peyerimhoff, 26.

Platysantha depressa Laboissière, 9.

versicolor Laboissière, 8.

versicolor iridis Laboissière, 8.

Polyhirma Albini Bénard, 37.

biscutellata punctata Bénard, 66.

Pycnomerus Doelloi Brèthes, 70.

Semanotus rossicus magnificus Bedel, 60.

Stenus Atlantis Peyerimhoff, 25.

Styphrus Peyerimhoffi Chobaut, 296.

Tentyria medioxima Peyerimhoff, 64.

Titubaea octopunctata hypome-laena Bedel, 61.

Trechus cuniculorum Méquignon, 93.

Trichochrysea splendida Achard, 171.

tarsata Achard, 171.

Troglorites Ochsi Fagniez, 172.

Trogoxylon rectangulum Lesne, 229.

Zonabris Chudeaui Bedel, 199.

DIPTERA

Aedes Berlandi Séguy, 192.

Brunieria Kieffer, 288.

grandiforceps Kieffer, 288.

Camptochironomus atrofasciatus, Kieffer (nom. nov.), 7.

Culicoides Abreui Kieffer (nom. nov.), 7.

Pattoni Kieffer (nom. nov.), 7.

Dixa Goetghebueri Séguy, 201.

pyrenaica Séguy, 200.

Monodiamesa Kieffer, 287.

Nycteribia Sarasini Falcoz, 237.

Nycteribosca Rouxi Falcoz, 237.

Surcoufi Falcoz, 237.

Sergentia Kieffer, 288.

profundorum Kieffer, 289.

Sphoerocera Falcozi Duda, 140.

Tabanus euphanes Surcouf, 286.

hypomacros Surcouf, 286.

ictericus Surcouf, 287.

<i>oknos</i> Surcouf, 287.	<i>pilicauda</i> Pierre, 264.
<i>Salvazai</i> Surcouf, 286.	<i>plicata</i> Pierre, 264.
<i>Tipula Brolemanni</i> Pierre, 262.	<i>pseudoscripta</i> Pierre, 48.
<i>corsica</i> Pierre, 47.	

HEMIPTERA

<i>Ceroplastes argentinus</i> Brèthes, 79.	<i>truncata</i> Bergevin, 99.
<i>Dictyophara Lallemandi</i> Bergevin, 97.	<i>Hysteropterum Royeri</i> Bergevin, 241.
	<i>Stiroma Ribauti</i> Lallemand, 222.

HYMENOPTERA

<i>Alloxysta Gautieri</i> Kieffer, 306.	<i>Prorhopoideus</i> Brèthes, 80.
<i>Euchalcis barbara</i> Benoist, 118.	<i>Buezi</i> Brèthes, 80.
	<i>Trioxyys placidus</i> Gautier, 302.

ORTHOPTERA

<i>Troglophilus spinulosus</i> Chopard, 147.
--

III

CAPTURES ET OBSERVATIONS DIVERSES

COLEOPTERA

<i>Ceutorrhynchus euphorbiae</i> Bris. (A. HUSTACHE, 180).	<i>Nudobius lentus</i> Grav. (A GEOR- GEL, 215).
<i>Coccinella septempunctata</i> L. (Ét. RABAUD, 247).	<i>Otiorrhynchus tenuicostis</i> Hust. (A. HOFFMAN, 24).
<i>Homalisus nicaeensis</i> Lesne (J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 247).	<i>Pterostichus nodicornis</i> Fairm. (G. PÉCOUD, 157).
<i>Homalisus taurinensis</i> Baudi (J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 247).	

HEMIPTERA

Icerya Purchasi Mask. (P. VAYSSIÈRE, 215).

LEPIDOPTERA

<i>Conchylis sabulicola</i> Walsingh. (E. DATTIN, 25).	<i>Melitaea Aurelia</i> Nick (L. DU- PONT, 37. — L. DEMAISON, 186).
<i>Lycena Thersites</i> Cant. (J. DE JOANNIS, 248).	

NEUROPTERA

Thraulius sp. (J.-A. LESTAGE, 281).

ORTHOPTERA

<i>Doclostaurus maroccanus</i> Thunb. (P. VAYSSIÈRE, 170).	<i>Gryllus domesticus</i> L. (P. VAYS- SIÈRE, 248).
---	--

ACTES, DÉCISIONS ET PUBLICATIONS DE LA SOCIÉTÉ, NÉCROLOGIE, VOYAGES, ETC.

Allocution : du Président de 1921 en prenant place au fauteuil, 3.

Annales. — 2^e trimestres 1920, 59.

Budget. — Rapport financier pour l'exercice 1920, 178. — Subventions, 34, 111, 198.

Changements d'adresses. — J. Jourdain de Muizon, 5. — Dr P. Portier, 5. — H. Pierson, 21. — R. Vitalis de Salvaza, 5. — G. Lelarge, 41. — A.-E. Le Pontois, 58. — G. Perrot, 58. — J. Rondou, 86. — R. Tompkins de Garnett, 86. — A. Lacrocq, 126. — D. d'Emmerez de Charmois, 155. — J. Obenberger, 155. — M. Le Pontois, 170. — Dr E. Bergroth, 177. — J.-A. Lestage, 177. — P. Pionneau, 177. — R. Vitalis de Salvaza, 185. — Ch. Legrand, 198. — F. Picard, 198. — Dr M. Boitel, 214. — J. Bondroit, 214. — J.-B. Corporaal, 214. — W.-R. Thompson, 214. — A. Solari, 246. — M. Dalibert, 261. — A. Hoffmann, 261. — Entomological Society of London, 261. — J. Bathelier, 278. — M^{me} Besson-Dautel, 278. — G.-T. Béthune-Baker, 278. — H. Boulangé, 278. — M. Dalibert, 278. — J. Fayet, 278. — L. Fouquet, 278. — A. Gallardo, 278. — A. Garcia Varela, 278. — L. Gaumont, 278. — M. Gobert, 278. — M. Grosclaude, 278. — P. Guerry, 278. — P. Guilliou, 278. — J. Hervé-Bazin, 278. — Ch. Legrand, 278. — R. Ley, 278. — C. Merle, 278. — L. Seurat, 278. — P. Denier, 294. — A. Hallet, 294. — Dr H.-H. Knight, 295. — C. Pérez, 295. — P. Weber, 295.

Démissions. — L. Dufau, 6. — J. Minsmer, 6. — R. Guérin de Vaux, 34. — Ch. Zurcher, 42. — Dr A. Fenyès, 74. — A. Étienne, 262. — L. Bertin, 295. — J. Montoliu, 295.

Distinctions honorifiques, nominations, prix. — Dr E. Sergent, 5. — Pr P. Marchal, 41. — Ch. Pérez, 58. — J. Achard, 73. — Dr M. Royer, 86. — Pr H. Coutière, 126. — R. Lienhart, 214. — E. Roubaud, 246. — H. Piéron, 246. — J. Surcouf, 278.

Divers. — Liste des Bienfaiteurs, I. — Liste des Donateurs, II. — Liste des membres français morts pour la patrie, II. — Liste des membres honoraires, à vie et ordinaires, III. — Assistants, XXXVIII. — Sociétés et Établissements scientifiques correspondants, XXXIX. — Membres décédés et démissionnaires en 1920, XL. — Liste des Lauréats du Prix Dollfus, XLI. — Liste des Lauréats du Prix Constant, XLIII. — Liste des Lauréats du Prix Passet, XLIII. — Bureau de l'année 1921, 1. — Correspondance, 5, 57, 73, 85, 109, 126, 153, 169, 177, 185, 197, 213, 225, 245, 277, 293. — Contributions à nos publications, 7, 23, 34, 42, 59, 74, 87, 111, 126, 156, 170, 178, 186, 198, 214, 226, 246, 262, 279, 295. — Modifications au Règlement, 36. — Don à la Bibliothèque, 87. — Congrès de l'AFAS, 178. — Dépôt de manuscrit, 186. — Élection d'un Vice-Président et de membres honoraires, 215, 226, 280. — Faune Bedel, 215, 295. — Congrès des Sociétés savantes, 226. — Collections, 226. — Renseignements sur les droits applicables aux envois d'insectes, 246. — Don aux collections, 262. — Œuvres de Ferton, 279.

Élection de Membres honoraires. — Commission, 215. — Rapport, 226. — Vote, 280.

Exonérations. — E.-W. Adair, 6. — E.-B. Ashby, 6. — Ch. Legrand, 6. — J.-C. Bradley, 34. — J.-J. Joicey, 34. — A. Seyrig, 34. — G. Talbot, 34. — R. Bourgerie, 42. — Rév. C. Burrows, 42. — R. de Fleury, 42. — Ét. Lerat, 42. — F. Tressens, 42. — J. Turner, 42. — G. Pallerano, 58. — P. Dumée, 74. — R. Tillyard, 74. — R. Tompkins de Garnett, 74. — A. Barbey, 87. — G. Billiard, 87. — E. Séguay, 111. — A. F. Burgess, 126. — A. Alfieri, 156. — E. Cordier, 156. — H. Navel, 156. — P. Chabanaud, 279. — J. Clerc, 279. — R. Ley, 279.

Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles. — Communications, 111, 262.

Lettre : du Président de 1920 en quittant le fauteuil, 2.

Nécrologie. — A. Fauvel, 57. — A. Janet, 58. — A. Degors, 86. — Marquis Piero Barbagli, 86. — Ch. Ferton, 155. — M^{me} Decaisne, 185. — R. Chudeau, 214. — D^r G. Coulon, 214. — P^r G. Darboux, 214. — G. Boscq, 277. — D^r R. Perchaux, 277. — W.-J. Rainbow, 277. — D^r Rangoni, 277. — R. Delsuc, 277. — A. Mancier, 278. — A. Millot, 294.

Nominations de membres bienfaiteurs. — P. Carié, 59. — abbé J. de Joannis, 87. — E. Fleutiaux, 215.

Nominations de membres donateurs. — F. Bernard, 7. — H. Desbordes, 7. — Pr I. Bolivar, 74. — J. Descarpentries, 126. — J. Sainte-Claire Deville, 198. — Ch. Alluaud, 215.

Présentations et Admissions. — E.-W. Adair, 5. — E.-B. Ashby, 5. — G. Durand, 5. — H. de Franchessin, 5. — A. Laurent-Atthalin, 6. — J. Lefèvre, 6. — A. Le Renard, 6. — R. Sudre de Carrières, 6. — G. Talbot, 6. — J. de Wailly, 6. — G. de Wailly, 6. — Dr Achalme, 6, 21. — P. Corbière, 6, 22. — Rév. P. Cains, 6, 21. — L. Guillemart, 6, 22. — J. Gobert, 6, 22. — A. Hémon, 6, 22. — J. Pertuiset, 6, 22. — P. Clément, 22. — Pr H. Osborn, 22. — Pr Ch. Alexander, 22, 33. — M. Berquet, 22, 33. — A. Burgess, 22, 33. — Rév. C. Burrows, 22, 33. — R. de Fleury, 22, 33. — L. Germain, 22, 33. — P. Glick, 22, 34. — C. Hill, 22, 34. — M. Hubault, 23, 34. — J. Mesnard, 23, 34. — H. Painter, 23, 34. — Pr P. Parrott, 23, 34. — L. Peairs, 23, 34. — L. Scellier, 24, 34. — H. Turner, 23, 34. — W. Walton, 23, 34. — E. Baudot, 34, 41. — R. Simonet, 34, 41. — P. Jeannel, 41. — R. d'Abadie, 41, 58. — A. Agnus, 42, 58. — J. Davis, 42, 58. — A. Dulac, 42, 58. — A. Maublanc, 42, 58. — R. Tompkins de Garnett, 42, 58. — Dr H. Pater, 58, 74. — Dr E. Pringault, 58, 74. — L. Schuler, 58, 74. — A. Allieri, 74, 86. — Ch. Lefèvre, 74, 86. — Ch. Baker, 86, 110. — E. Cordier, 86, 111. — P. Hastert, 86, 111. — P. Sirgney, 86, 111. — J. Lestage, 111. — A. Chatenay, 111, 126. — R. Frey, 111, 126. — M^{lle} L. Guyon, 111, 126. — E. de Têrouanne, 111, 126. — P. Fonquernie, 126, 155. — Pr E. Rosewall, 126, 155. — G. Ruter, 126, 155. — H. Weber, 155, 170. — J. Cordonnier, 126, 186. — H. Péron, 126, 186. — H. Routier, 186, 198. — Dr E. Everts, 198, 214. — B. Uvarov, 198, 214. — J. Vellard du Chesne, 214. — A. Abot, 214, 225. — A. Rioult, 214, 225. — A. Tonnoir, 214, 225. — Dr L. Roblin, 226, 246. — F. Carpentier, 246, 261. — P. Grassé, 246, 261. — Dr R. Leroy, 246, 261. — B. Meier, 246, 262. — A. Roberts, 246, 262. — F. Rolland, 246, 262. — Dr A. Mello Leitao, 262, 278. — R. Henriot, 278, 295. — A. Marti, 278, 295. — Dr Mercier, 279, 295. — A. Moullet, 279, 295. — M^{lle} M. de la Roche, 295. — H. Gauthier, 295. — H. Maneval, 295. — J. Thérond.

Prix Constant 1920. — Commission, 59. — Rapport, 75. — Vote, 156.

Prix Dollfus 1919 et 1920. — Rapport, 23. — Vote, 74.

Prix Passet 1919 et 1920. — Rapport, 35. — Vote, 87.

V

TABLE DU BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Alluaud (Ch.) et Jeannel (Dr R.), 81. — Aurivillius (C.), 121. — Brèthes (J.), 81. — Béthune-Baker (J.-C.), 121. — Bingham (C.-T.), 121. — Champion (J.-C.), 71. — Chapin (E.-A.), 71. — Chevreux (E.), 72. — Cros (Dr A.), 72, 81. — Dalibert (M.), 82. — Desbordes (H.), 82. — Dodero (A.), 82. — Fleutiaux (E.), 82. — Gallardo (A.), 82. — Holland (W.-J.), 121. — Horvath (Dr G.), 166. — Houard (C.), 82. — Houard (R.), 82. — Laboissière (V.), 82. — Lambertie (M.), 82. — Lameere (A.), 83. — Lang (W.-D.), 83. — Léon (N.), 83. — Lestage (J.-A.), 83. — Maulick (S.), 83. — Mengel (L.-W.), 121. — D'Orchymont (A.), 83. — Pic (M.), 83. — Pionneau (P.), 84. — Porter (C.-E.), 84. — Racovitza (E.-G.), 84. — Raymondo da Silva (Dr B.), 121. — Rühl (F.) et Heine (A.), 121. — Sahlberg (J.), 84. — Scherdlin (P.), 84. — Silva Tavares (J.), 84. — De Simpel (S.-J.), 84. — Surcouf (J.), 84. — Vérité (R.), 121. — Zariquiey (R.), 84.

Academy of natural Sciences of Philadelphia (Proceedings), 101.
Agricultural Gazette of N. S. Wales (The), 152.
American entomological Society (Transactions), 101.
Arkiv för Zoologi, 101.
Broteria, 102.
Canadian Entomologist (The), 102, 121.
Entomological News, 103.
Entomological Society of Washington (Proceedings), 122.
Entomological Society of London (Transactions), 122.
Entomologist's monthly Magazine (The), 105, 151.
Entomologist's Record and Journal of Variation (The), 107.
Entomologiske Meddelelser, 124.
Entomologist Tidskrift, 123.
Musei nationalis Hungarici (Annales historico-naturales), 167, 176.
Muséum national d'Histoire naturelle (Bulletin), 211, 257.
Muséum national d'Histoire naturelle (Nouvelles Archives du), 257.
Novitates Zoologicae, 257.

- Philippine Journal of Science (The), 258.
Psyche, 258.
Queenland Museum (Memoirs of the), 259.
Queensland Naturalist (The), 259.
Review of applied Entomology. London, 259.
Revista chilena de Historia natural, 259.
Revue zoologique africaine, 260, 274.
Sociedad entomologica de España (Boletin), 275.
Sociedad Iberica (Boletin), 275.
Società entomologica Italiana (Bulletino), 276.
Societatis pro fauna et flora Fennica (Acta), 274.
Zoological Society of London (Proceedings), 152.
-

ERRATUM

- Page 43, ligne 29, — au lieu de : *Teryi*, lire : *Theryi*.
— 234, lignes 6 et 9, — au lieu de : *Latreilli*, lire : *Latreillei*.
— 234, ligne 25, — au lieu de : forme antennaire, lire : formule antennaire.
— 285, ligne 12, — au lieu de : *Epuraca*, lire : *Epuraea*.
table 1920, p. 345. — après *Aspidiotus Mayeti*, ajouter : *Chartoscirta cincta* var. *immaculata* Royer, 71.

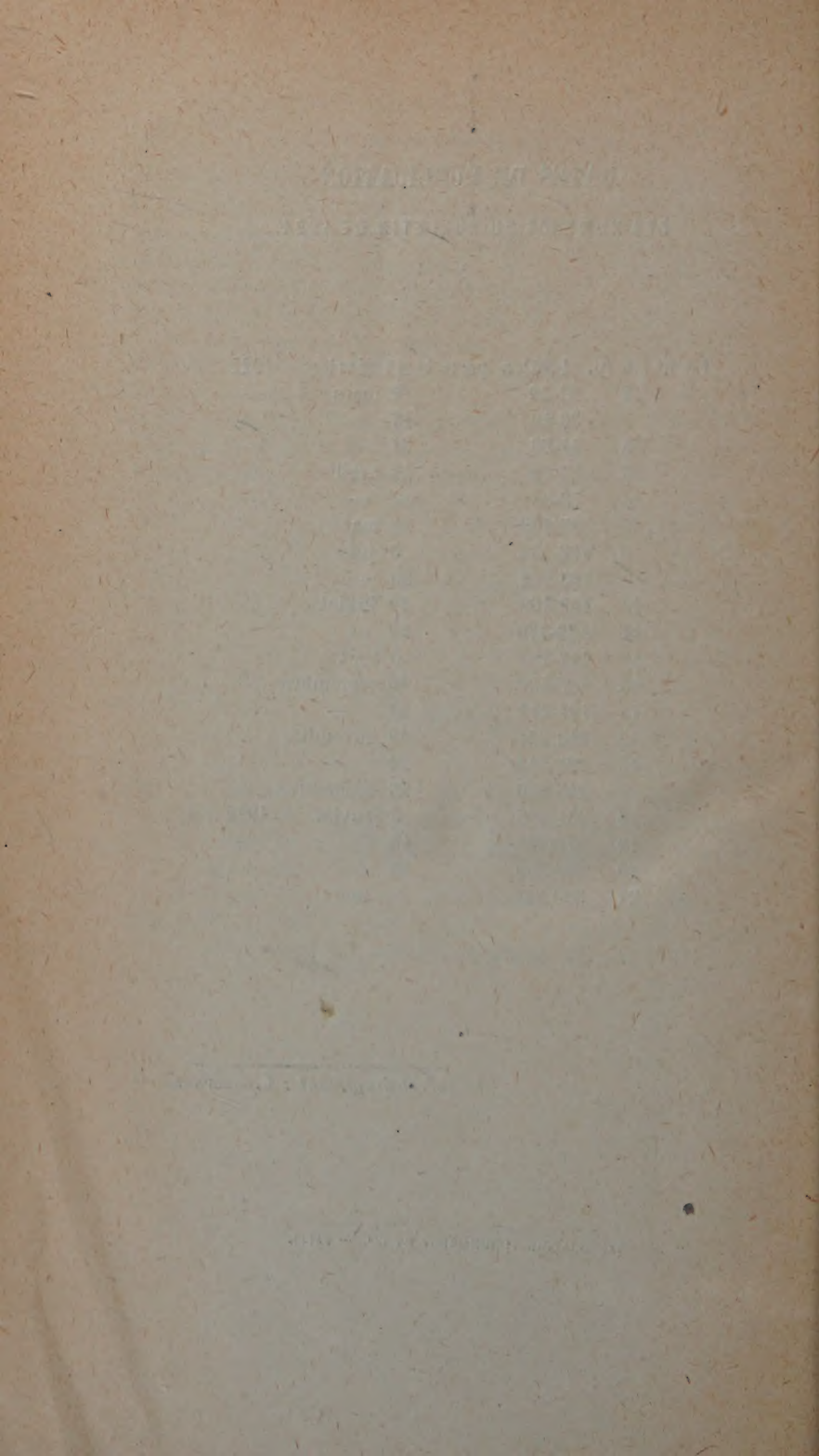
J. BERLIOZ.

DATES DE PUBLICATION

DES NUMÉROS DU BULLETIN DE 1921.

Le n°	1	(p. 1-20)	a paru le	17 février	1921
—	2	21-32	—	7 mars	—
—	3	33-40	—	15 —	—
—	4	41-56	—	31 —	—
—	5	57-72	—	13 avril	—
—	6	73-84	—	30 —	—
—	7	85-108	—	21 mai	—
—	8	109-124	—	3 juin	—
—	9	125-152	—	20 —	—
—	10	153-168	—	1 ^{er} juillet	—
—	11	169-176	—	20 —	—
—	12	177-184	—	6 août	—
—	13	185-196	—	10 septembre	—
—	14	197-212	—	10 —	—
—	15	213-224	—	18 novembre	—
—	16	225-244	—	24 —	—
—	17	245-260	—	20 décembre	—
—	18	261-276	—	3 janvier	1922
—	19	277-292	—	13 —	—
—	20	293-308	—	27 —	—
—	21	309-324	—	mars	—

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD.



La Société entomologique de France tient ses séances les 2^e et 4^e mercredi de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au Siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, rue Serpente.

Elle publie:

1^o Les *Annales de la Société entomologique de France* (4 fascicules par an avec planches et figures);

2^o Le *Bulletin de la Société entomologique de France* (20 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. 27 fr.

Les Membres résidant à l'Etranger paient. 28 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. 10 fr.

Tout membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie et n'a plus de cotisation à solder.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Etablissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Etranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Correspondants de la Société.

La Bibliothèque (rue Serpente, 28) est ouverte aux Sociétaires le mercredi, de 8 à 10 heures du soir, et les mardis, jeudis et samedis de 3 à 6 heures 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

COLLECTIONS

Collection H. Sènac (*Tenebrionidae*),

Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),

Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),

Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),

Collection complète des Orthoptères de France, don A. Finot,

Collection d'Hémiptères de France, don L. Fairmaire,

Collection entomologique française de tous les ordres,

Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae, Helopidae*),

Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),

Collection Pandellé (*Diptères de France*),

Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,

Collection Cheux (*Lépidoptères de France*).

au Siège social, 28, rue Serpente.

TARIF DES INSERTIONS

sur les couvertures du BULLETIN

	4 Nos	20 Nos
Une page entière	80 fr.	240 fr.
Une demi-page	40 fr.	120 fr.
Un quart de page	20 fr.	60 fr.
Un huitième de page	10 fr.	30 fr.

Typographie Firmin-Didot et C^{ie}. — Paris